EMK

Srijeda 8.4.2020. (6. sat)

Tamara Kobačić

**Ljepila**

Prema namijeni ljepila se razlikuju:

* univerzalna,
* za metale,
* za polimere,
* za keramiku,
* specijalna

Prema jakosti kohezije (privlačenje gradbenih čestica lijepila) i adhezije (privlačenje gradbenih čestica lijepila i materijala lijepljenih dijelova) razlikuju se:

1. Prionljiva
2. Kontaktna
3. Čvrsta

**Prionljiva ljepila** – imaju slabu koheziju i jaku adheziju te se spojeni dijelovi mogu razdvojiti bez oštećenja (raskida se sloj ljepila). Primjer su ljepljive trake.

**Kontaktna ljepila** – imaju srednje jaku koheziju i jaku adheziju te se spojevi uglavnom ne

mogu odvojiti bez oštećenja. Npr. Pattex (viskozna otopina)

**Čvrsta ljepila** – imaju jaku koheziju i vrlo jaku adheziju te se nakon očvrsnuća lijepila

stvara nerastavljiv spoj. Ljepila, koja se koriste u gradnji strojeva i uređaja.

Rade se od umjetnih smola na bazi fenola, uree, melamina, epoksida i poliestera. Javljaju

se kao jednokomponentna i dvokomponentna ljepila.